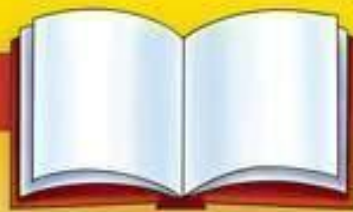


*Калькулятор бағдарламасын қалай іске қосамыз?*

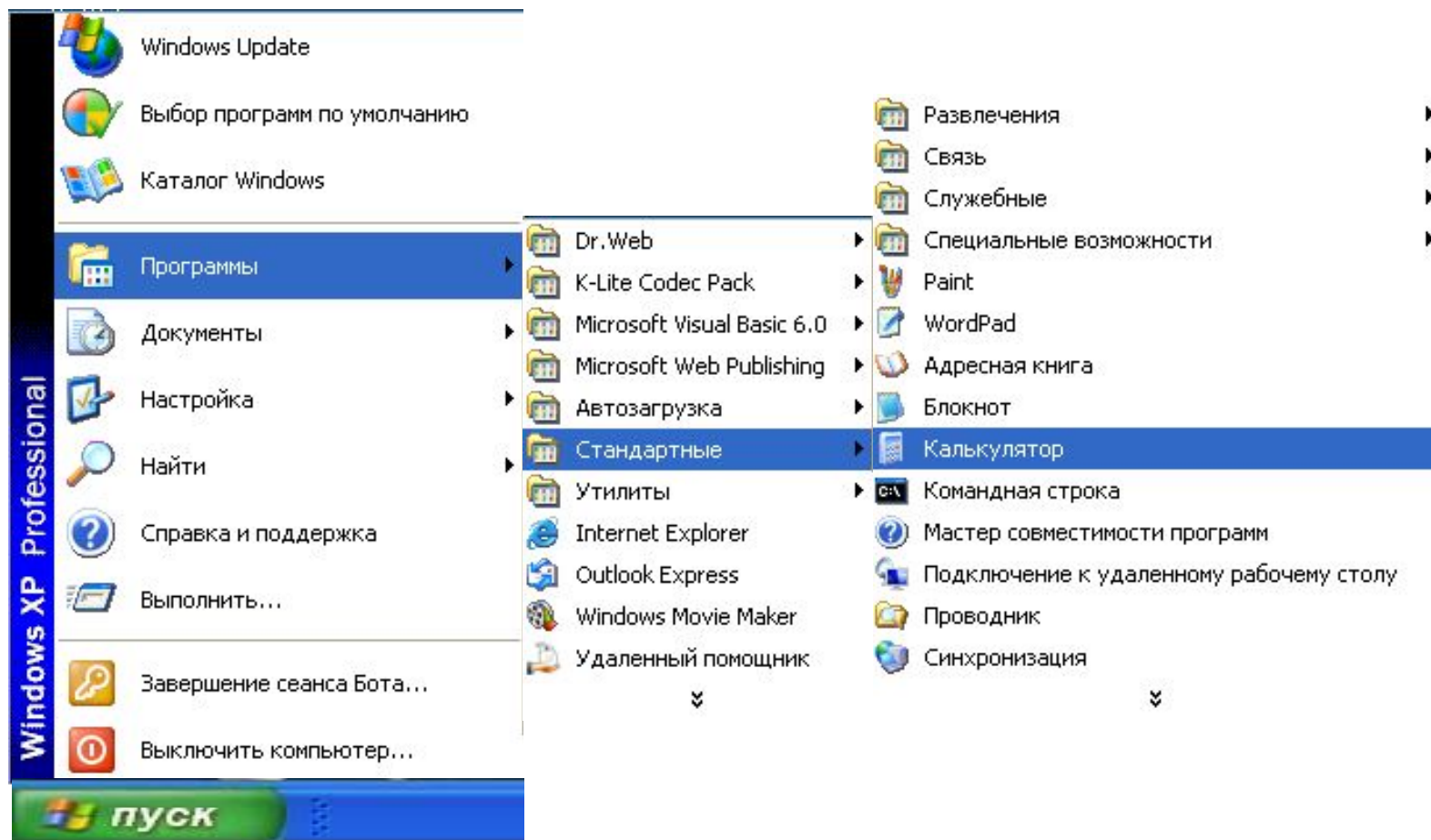




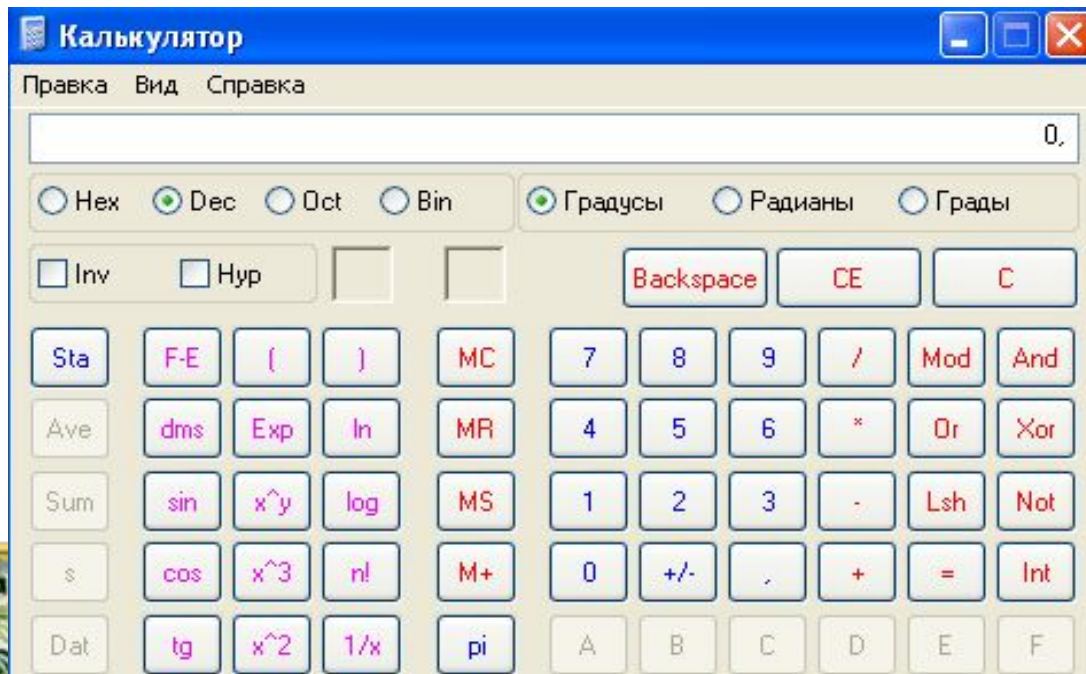
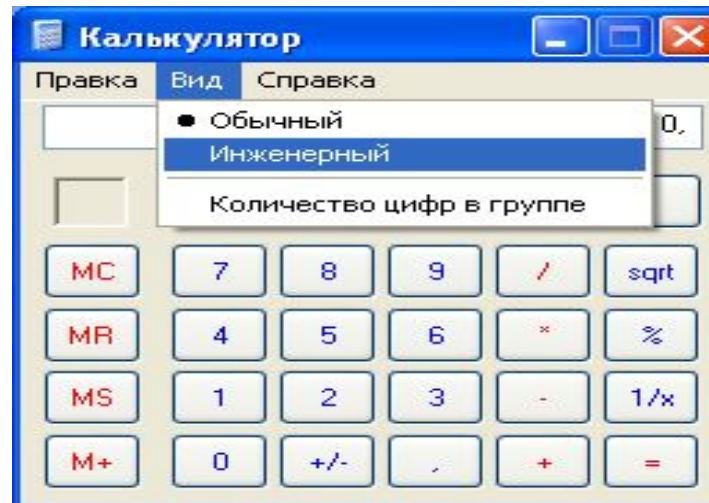
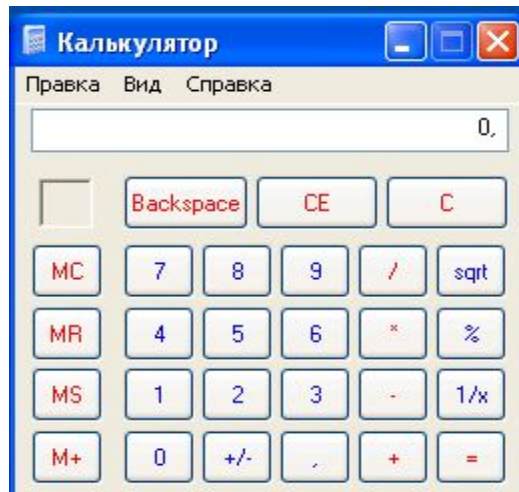
Исследования культуры народов  
жылыс жанын өркүктөтөт



# Инженерлік калькулятор бағдарламасын іске қосу үшін:







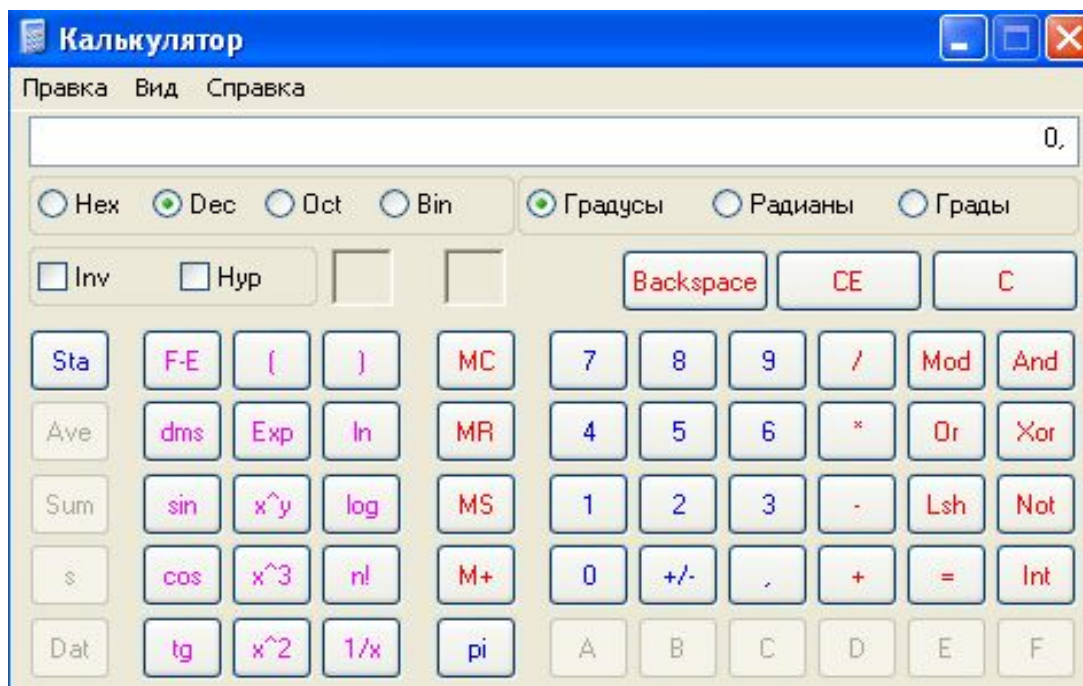


## Инженерлік калькулятор бағдарламасының негізгі элементтері:

Тақырып жолы

Меню жолы

Жұмыс аймағы





## Статистикалық есептеулер жүргізуге арналған функционалдық батырмалар

Sta

Статистика терезесін ашады және “Ave”, “Sum”, “S”, “Dat” батырмаларын белсенді етеді

Ave

Статистика терезесіндегі сандардың орташа мәнін есептейді

Sum

Статистика терезесіндегі сандардың қосындысын есептейді

S

Статистика терезесіндегі сандардың ығыстырылмаған стандартты ауытқуын есептейді (бос дәреже саны  $(n-1)$ -ге тең)

Dat

Статистика терезесіне бейнеленген сандарды енгізеді

Санның синусын  
табады

X-тің Y дәрежесін  
есептейді

Санның ондық  
логарифмін  
есептейді

Санның  
косинусын  
табады



$\pi$ -дің мәнін  
шығарады



Санның  
тангенсін  
табады



Санның кубын  
табады

Санның квадратын  
табады

Инженерлік калькулятор төрт санау жүйесінде жұмыс істейді

Ондық  
Dec

Сегіздік  
Oct

Екілік  
Bin

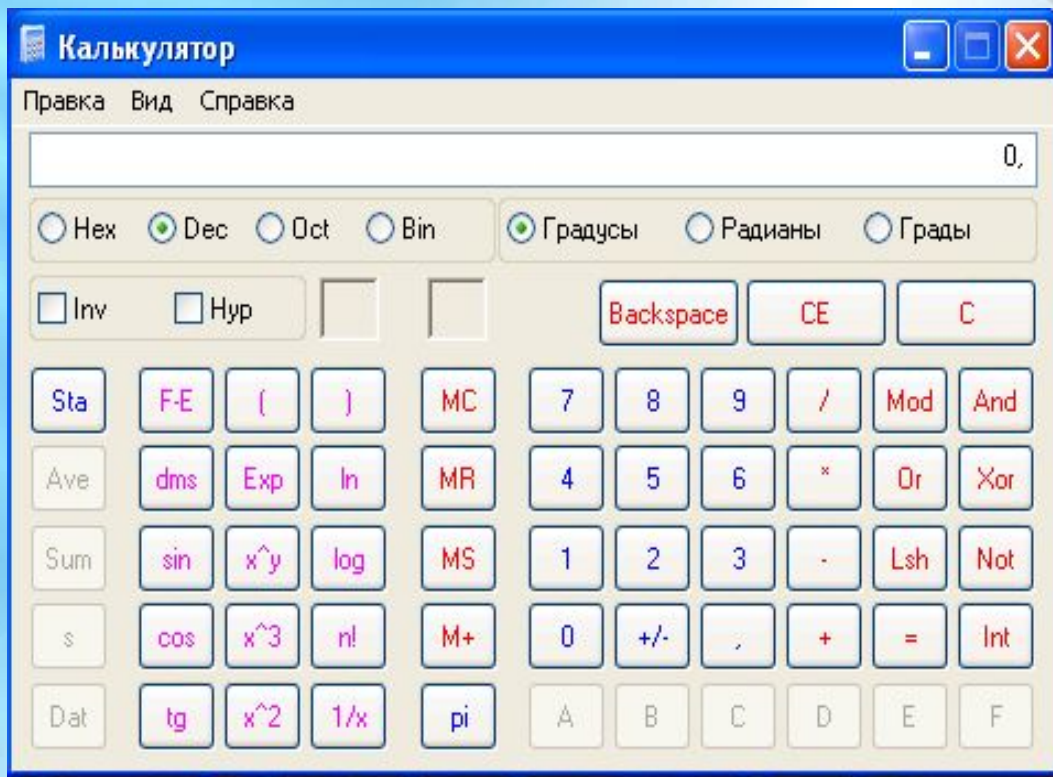
Оналтылық  
Hex

**Мысалы,** ондық санау жүйесінде 585 санын теріп *Bin* (екілік) батырмасын шертсе, онда индикация өрісінде 1001001001 көрінеді, ал *Hex* батырмасын шертсе, 249 саны шығады.



Сергіту сәті

"Бұзылған телефон" ойыны



Бос ұяшықтарды толтырыңыздар

# ЖҰМБАҚ

Жазатын сабақты да,  
Ұстайтын тышқанды да,  
Батырманы басатын да,  
Есікті ашатын да,өзі екен.

(Екі қол)



## Өзін орында!

Сандар ондық санау жүйесінде берілген. Оларды басқа санау жүйесінде көрсет.

<b>Dec</b>	<b>Bin</b>	<b>Oct</b>	<b>Hex</b>
<b>15</b>			
<b>51</b>			
<b>1551</b>			
<b>419</b>			

# Тапсырма

Сауда орталығындағы бір жәшік жемістердің орташа бағасын есептеу.  
Алманың бағасы – 5000, Алмұрттың бағасы– 4500,  
Шиенің бағасы – 4000, өріктің бағасы – 3000, Лимонның бағасы – 7000 теңге.

Орташа жалақы мөлшерін есептеу үшін мына амалдарды орындау керек:

1. Инженерлік калькуляторды ашыңдар.

2.  ыртмасын шертіндер.

3. Статистика терезесі ашылады, оны калькулятордың терезе жаппайтындай етіп тасымалдаңдар.



4. Калькуляторға бірінші санды енгізіңдер де,  батырмасын шертіндер, берілген сан *Статистика* терезесінде пайда болады.

5.  бағасын шертіп отырып, қалған төрт санды кезекпен калькуляторға енгізіңдер.

6. Бар  аңдар *Статистика* терезесіне енгізілген соң  батырмасында шертіндер.

Калькулятордың индикация өрісінде жалақының орташа мәні  
4700теңге шығады.

"Ойнай отырып, ойлай отыр" ойыны



# Бағалау парағы

	Оқушының аты-жөні	«Қызыл» түсі бестік	«Көк» түсі төрттік	«Сары» түсі үштік	Ортақ балл
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					



Үйге тапсырма.



2. Батырмаларды жаттап келу

